



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 080-021504

na výrobek:

Firelite

Systém elektrické požární signalizace s detekcí plynu

distributorovi:

KELCOM International spol. s r.o.

IČO: 15061680

adresa: Tomkova 142, 500 02 Hradec Králové

výrobce: Inim Electronics S.r.l.

Via Fosso Antico snc, 63076 Montepandone (AP), Italy

výrobna: Inim Electronics S.r.l.

Via Fosso Antico snc, 63076 Montepandone (AP), Italy

zakázka: Z080170121

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Jaromír Plocek
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 28.5.2021

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Praha, 28.5.2018

Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé



1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

Řada programovatelných ústředn EPS s detekcí plynů pro střední a větší objekty.

Modelová řada:

Firelite 020-4 - ústředna s klávesnicí, displejem, LED tablem, 4 vstupy, rozšiřitelná na 20 vstupů

Firelite 036-4 - ústředna s klávesnicí, displejem, LED tablem, 4 vstupy, rozšiřitelná na 36 vstupů

Výrobce používá alternativní označení výrobku pro odlišení distribučních kanálů. Výrobky jsou ve všech posuzovaných parametrech shodné.

Firelite 020-4 Smartline 020-4

Firelite 036-4 Smartline 036-4

Firelite 020-4 4 – 20 smyček konvenčních nebo 4 – 20mA

Firelite 036-4 4 – 36 smyček konvenčních nebo 4 – 20mA

Interní napájecí zdroj se záložní baterií 7 – 17Ah pro případ výpadku 230V napájení

Kovová skříň pro ústřednu, zdroj, propojovací svorkovnici, displej a klávesnici

Grafické zobrazení měřených hodnot v %LEL nebo PPM na displeji

Dvoustupňová signalizace detekce plynů

Nastavitelné prahy pro 1. a 2. stupeň v %LEL nebo PPM pro každou smyčku samostatně

Možnost signalizace požáru (hlásiče kouře/teploty) nezávisle na detekci plynů (EPS) – certifikace dle EN54-2,4,5,7

Signalizace sdružené poruchy – porucha hlásiče, přerušení/zkrat smyčky, slabá záložní baterie, výpadek 230V napájení

Samostatná signalizace poruchy hlásičů

Samostatná signalizace alarmu z požárních hlásičů (kouřové/teplotní)

Další signalizace jednoduše programovatelné

Paměť až 2000 událostí

Snadné programování z klávesnice nebo pomocí PC software

Testování a diagnostika pomocí PC software nebo aplikace pro Android

Snadné kalibrování hlásičů v místě instalace

Až 4 externí systémové zálohované zdroje 2,5/24V nebo 5A/24V na RS485

Až 4 tabla obsluhy na RS485

Rozhraní RS232, RS485 a Ethernet

Systém sestává z následujících komponentů:

Ústředna

Firelite 020-4

Ústředna

Firelite 036-4

Tablo obsluhy

ireletusee/LCD lite

Systémový zdroj

SPS24060G

Systémový zdroj

SPS24160G

Hlásiče kouře a teploty

Hlásič opticko kouřový

ID100

Hlásič teplotní

ID200

Hlásič kombinovaný

ID300

Tlačítkový hlásič

RP-RS-01

Hlásič opticko kouřový SNV

SLR-E-IS

Hlásič teplotní SNV

CDC-1E-IS

Zenerova bariéra

MTL7787+

Zenerova bariéra

MTL7728+

Galvanická bariéra

MTL5561

Tlačítkový hlásič SNV

MCP3A-R000SF-K013-01IS

Tlačítkový hlásič SNV venkovní

WCP3A-R000SF-K013-01IS

Detektory plynu

Detektory plynu

řada ING7

Detektory plynu

řada INE7

Detektory plynu

řada TS292



Detektory plynu	řada TS220
Detektory plynu	řada TS293
Detektory plynu	řada TS255
Signalizační a doplňková zařízení	
Siréna vysoká	AH-03127-S
Siréna nízká	AH-03127-S-LB
Siréna s majákem vysoká	AH-03127-SB
Siréna s majákem nízká	AH-03127-SB-LB
Siréna s majákem	CWSS-RX-W6
Maják	CWST-RX-W6
Svítilící cedule s nápisem	Art 5055
Svítilící cedule s nápisem	Art 5965
Reléová deska 12/24V	Rel1Int

Systém slouží k co nejrychlejší signalizaci místa vznikajícího požáru, k rozšíření této informace na určená místa a k ovládní ovládaných a doplňujících zařízení bránících rozšíření požáru nebo usnadňujících či provádějících protipožární zásah.

Zajišťuje ochranu před nebezpečnou koncentrací plynů nebezpečných, jedovatých, hořlavých a výbušných.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup :	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Požadované (P) / deklarovaná úroveň (D)
				C/T	D	
1	Funkčnost	ČSN EN 54-13	Zkušební vzorek	1		ČSN EN 54-13
2	Shoda jednotlivých komponentů	ČSN EN 54-1 až 12, 16 až 18, 20 až 32	Předložení ES certifikátu shody/osvědčení o stálosti vlastností			ČSN EN 54-1 až 12, 16 až 18, 20 až 32

3. Požadavky na zajištění kontroly výrobků u distributora

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Distributor má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a distributor o tom vede záznam. Distributor řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má distributor stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Distributor disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Distributor má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Distributor má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

4. Podklady předložené distributorem

- Žádosti o výkon autorizované osoby 204 ze dne 10.8.2017
- Autorizace ze dne 28.6.2016
- Instalační a projekční manuál ústředí a hlásičů
- Uživatelský manuál ústředí a hlásičů
- Uživatelský manuál systému - instalace, konfigurace a funkce



- Katalogový list ústředen a hlásičů
- Certifikáty komponent systému
- Prohlášení o shodě komponent systému
- CE prohlášení o shodě komponent systému
- Certifikát č. B-9256-FD-901-e ze dne 15.7.2016 - ANPI
- Protokol o zkoušce č. BFS/DE/S/015-2015.03.26 ze dne 26.3.2015 - ANPI
- Kontrolní předpis
- Certifikát QMS výrobce podle ISO 9001:2008 č. FM 530352 ze dne 5.11.2015 - BSI

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN 54-13 Elektrická požární signalizace – Část 13: Posouzení kompatibility komponentů systému
- ČSN 730875 Požární bezpečnost staveb, Stanovení podmínek pro navrhování elektrická požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 342710 Elektrická požární signalizace. Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů
- TN 10.03.11 Požární detekční a poplachové systémy EPS

6. Ověřovací zkoušky

Ověřovací zkoušky nebyly prováděny.

7. Požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny 10, poř. číslo 3 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5a uvedeného nařízení. Distributor zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky § 5 uvedeného nařízení vlády.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců.

